

protection contre les radiations

ce qu'il faut savoir



- les écrans "usage général" ne protègent pas contre les radiations, ils sont destinés à une protection mécanique contre les risques de projections
- les écrans de protection anti-radiations sont fabriqués en résine acrylique
- outre la protection contre les radiations, la résine acrylique se caractérise par une parfaite qualité optique (pas de déformation visuelle) et une excellente transparence
- **radiations Bêta** : 99,5% des radiations Bêta de ^{32}P , ^{14}C , ^{35}S , sont stoppées par 10 mm d'épaisseur de résine acrylique
- **radiations gamma** : tous les écrans contre les radiations gamma ^{125}I sont fabriqués dans une résine acrylique enrichie au sel de plomb épaisseur 12 mm
- **attention** : la résine acrylique enrichie au sel de plomb s'utilise exclusivement contre les radiations gamma telles que; les radiations Bêta (telles que ^{32}P ou ^{35}S) émises sur un métal lourd tel que le plomb provoquent une émission dangereuse de rayons X !
- **attention** : la résine acrylique ne protège pas des rayons X

protection contre les radiations gamma telles que ^{125}I : résine acrylique épaisseur 12 mm

protection contre les radiations Bêta telles que ^{32}P , ^{14}C , ^{35}S : résine acrylique épaisseur 10 mm

Écran de protection usage général contre les risques de projections

Écran de protection en polycarbonate

jusqu'à 90 cm de haut

- écran de protection en polycarbonate
- **parfaitement transparent**
- épaisseur : 4,7 mm
- très grande résistance aux impacts
- construction à 3 parois, d'une seule pièce
- pour une protection frontale **et** latérale
- stabilité parfaite assurée par une **base métallique lourde**, recouverte époxy
- dim. de la base hors-tout : 50 x 17 cm
- 2 modèles :
hauteur 76 cm, poids 8,4 kg
hauteur 90 cm, poids 8,9 kg

référence

Prix HT

H24962 Écran de protection hauteur 76 cm

H24964 Écran de protection hauteur 91 cm



Écran de protection évasé

pour travail en position debout ou assise

- écran de protection en polycarbonate pour protection contre les radiations anti-gamma
- forme évasée pour ne pas gêner la position des bras lors des manipulations
- **parfaitement transparent**
- épaisseur : 6,4 mm
- pieds antidérapants : meilleure stabilité
- base en acrylique pour travailler directement dessus : facilite le nettoyage et protège la paillasse
- dimensions écran : 380 x h509 mm
- dimensions base : 508 x 350 mm



référence

Prix HT

H24965 Écran de protection forme évasée